

DIC - REF. COPY

Hazardous Wastes in Your Home



Reduce

Reuse

Recycle



Environment
Environnement

Introduction

Left-over paints, drain decloggers, batteries and motor oil are part of a long list of items classified as household **hazardous** wastes. If not disposed of properly, they can be **harmful** to human health and the environment • The Ontario Ministry of the Environment provides funding **support** to interested municipalities to set up household hazardous waste collection programs. The purpose of the program is to **divert** household hazardous wastes from sewers and landfills. But the most effective means of protecting health and the environment from these wastes is through **careful** management in the home.



Here's what you should do:

1. Follow the suggestions in this guide.
2. Wherever possible, use alternatives to a potentially hazardous product.
3. If an alternative cannot be found, buy only as much as you will need.
4. Store left-overs securely for delivery to a household hazardous waste collection depot nearest your home. If there isn't one yet, encourage your municipality to apply to the Ministry of the Environment's Household Hazardous Waste Collection Program.

For more information, contact:

Program Co-ordinator
Household Hazardous Waste Collection Program
Waste Management Branch
Ministry of the Environment
135 St. Clair Avenue West
Toronto, Ontario M4V 1P5
(416) 323-5200 in Toronto, 1-800-268-4483 toll free

Household Hazardous Waste Depot

Location: _____

Time of Operation: _____

Telephone: _____

In Case of Emergency: _____

© 1992, Queen's Printer for Ontario
ISBN 0-7729-9795-0
PIBS673B

For more copies of this guide call the ministry's Public Information Centre at (416) 323-4321,
in Toronto, 1-800-565-4923 toll free.

When buying products, be aware of these danger symbols:



Corrosive:

Substances that eat and wear away at many materials.



Flammable:

Flammable vapours produced by liquids that can ignite.



Explosive:

Pressurized aerosol containers that may explode if incinerated or stored above 50°C.



Poison:

Materials that are poisonous or lethal to you, your children and your pets, even in small quantities.

Follow these safety tips:

1. Do not buy more than you need to do the job.
2. Keep various products separated.
3. Do not mix hazardous wastes.
4. Store in safe, well-ventilated place away from children, pets and sources of heat.
5. Make sure containers are not broken and are securely capped or sealed.
6. Keep bleaches and ammonia away from acids.
7. When pesticides, bleaches and ammonia, etc. are all used up, rinse container three or four times, and dispose of containers in garbage. Disperse the rinsings on your area of application.
8. Keep unused pesticides, bleaches, ammonia, etc. until the special Collection Day, or give to neighbours to use up.
9. Do not use chemical containers for other purposes.
10. Do not burn, crush or puncture aerosol cans.
11. Deliver waste oil to a service station which participates in an oil recycling program.

Contents:

1



Pesticides and Garden Products

4



Automotive and Garage Products

2



Miscellaneous Products

5



Paints, Solvents and Glue Products

3



Personal Care Products

6



Household Cleaning Products

Pesticides and Garden Products



Pesticides and Garden Products

• Alternatives / ◦ Recommended Waste Management Method

Flea collars and sprays

• Insecticidal soap • Use herbal (eucalyptus or rosemary) collar or ointment • Add garlic tablets, vitamin B or brewer's yeast to pet's diet (consult your veterinarian) ◦ **HHW depot**

Mothballs

• Cedar chips, newspaper, dried lavender flowers, dried lemon peels or dried mint ◦ **HHW depot**

Roach and ant poisons

• Roaches: caulk and seal openings, traps, diatomaceous earth or borax mixed 1:1 with sugar (toxic to small pets & children - keep away) • Ants: place red chile powder, paprika, dried peppermint leaves or cream of tartar at entry point to deter entry ◦ **HHW depot**

Arsenicals

• Use live traps • Remove live food ◦ **HHW depot**

Fungicides

• Do not overwater • Keep areas clean and dry • Aerate soil ◦ **HHW depot**

Pesticides and Garden Products

• Alternatives / ◦ Recommended Waste Management Method

Fertilizers

- Use finished compost • Mulch ◦ **HHW depot**

Insecticides

- Indoors: Spray plants with a mixture of 1/2 capfull dishwashing liquid to 500mL water, rinse when insects are dead. Repeat every 2 weeks • Outdoors: Crop rotation, companion planting, insecticidal soap, diatomaceous earth, beneficial nematodes, attracting insect-eating birds
- Introduce predators like ladybugs, preying mantis ◦ **HHW depot**

Weed killers (herbicide)

- Keep grass at medium height • Strong hoeing and hand weeding • Spread mulch ◦ **HHW depot**

Molluscide (slugs & snails)

- Saucer of beer or brewer's yeast in garden ◦ **HHW depot**

Rat and mouse poisons

- Use live traps • Remove food supply • Seal cracks and other points of entry ◦ **HHW depot**
-

Miscellaneous Products



Miscellaneous Products

• Alternatives / • Recommended Waste Management Method

Air purifiers

- House plants: philodendrons, spider plants, golden pothos, gerbera daisy, chrysanthemum, bamboo palm, English ivy, peace lily
- **Trash**

Air fresheners

- Boil cinnamon & cloves in water
- Keep home well ventilated
- Use pot-pourri
- Place out an open box of baking soda or a dish of vinegar
- **HHW depot**

Asbestos

- Alternative types of insulators and fire-retardant materials
- **Trash** Danger! : Do not handle without proper protection.

Dry-cell batteries

- Use AC adapters or rechargeable batteries
- Try solar-powered batteries
- **HHW depot**

Disposable butane lighters and cylinders

- Use matches
- **HHW depot**

Miscellaneous Products

• Alternatives / ◦ Recommended Waste Management Method

Gas cylinders

◦ **HHW depot**

Flourescent lamp ballast
(made before 1978)

◦ **HHW depot**

Photographic chemicals

◦ **HHW depot**

Lighter fluid

• Use bellows ◦ **HHW depot**

Photographic solutions

◦ **HHW depot**

Propane cannisters

• Use charcoal or wood ◦ **HHW depot**

Smoke detectors (ionizing type)

• Use non-ionizing smoke detector ◦ **Trash** Danger!: Seal broken detector in plastic bag.

Swimming pool chemicals

• Ozone or ultra-violet light systems ◦ **HHW depot**

Personal Care Products



Personal Care Products

• Alternatives / ◦ Recommended Waste Management Method

Alcohol-based lotions
(aftershave, perfume, etc.)

- **Drain** (sanitary sewer)

Depilatories

- Use safety razor ◦ **Drain** (sanitary sewer)

Hair lotions, dyes, shampoos

- **Drain** (sanitary sewer)

Unused medicines

- **HHW depot:** Your local pharmacies may accept them for proper disposal - check.

Nail polish

- **Trash:** Allow to solidify in a well-ventilated and protected area before disposal.

Personal Care Products

• Alternatives / ◦ Recommended Waste Management Method

Nail polish remover

◦ **HHW depot**

Shoe polish

◦ **Trash:** Allow to solidify in a well-ventilated and protected area before disposal.

Automotive and Garage Products



Automotive & Garage Products

• Alternatives / • Recommended Waste Management Method

Antifreeze

- **HHW depot:** Return to service station for recycling where available.

Automatic transmission fluid

- **HHW depot** • **Recycle:** Return to retailer, where available.

Battery & battery acid

- **HHW depot:** Return to retailer, where available.

Brake fluid

- **HHW depot**

Brake pads (asbestos)

- **Recycle:** Return to retailer, where available.

Automotive & Garage Products

• Alternatives / • Recommended Waste Management Method

Body filler

- **Trash:** Allow to solidify with resin before disposal.

Car wax with solvent

- **HHW depot**

Fuel (gasoline, diesel, kerosene)

- **Recycle** Danger! : Use up or give to someone else before storing in legally acceptable containers.

Motor oil (used & new)

- **Recycle** ◦ **HHW depot:** Return to retailer, where available.

Windshield washer solution

- **HHW depot:** Return to service station for recycling where available. Use up or give to someone else before storage.
-

Paints, Solvents and Glue Products



Paints, Solvents and Glue Products

• Alternatives / • Recommended Waste Management Method

Automotive spray paint

- **HHW depot**

Brush cleaners (with TSP)

- Water with water-based paints • **HHW depot** (liquid) • **Trash** (solidified)

Glues and cements (solvent-based)

- **Trash:** Allow to solidify in well-ventilated and protected area before disposal.

Paints (latex and water-based)

- Limestone-based whitewash or casein-based flammable • **Trash:** Donate unused paint to schools or theatre groups. If unusable, allow to solidify in well-ventilated and protected area before disposal. Alternatively, fill can with sawdust or sand to soak up the paint.

Paints (enamel or oil-based)

- Latex or water-based paints • **HHW depot**

Paints, Solvents and Glue Products

• Alternatives / ◦ Recommended Waste Management Method

Paint strippers (with sodium hydroxide)

• Heat gun and sandpaper ◦ **HHW depot**

Paint strippers (with methylene chloride)

• Heat gun and sandpaper ◦ **HHW depot**

Primer

◦ **HHW depot**

Rust removers (with phosphoric acid)

◦ **Drain** (sanitary sewer)

Stains/finishes

• Latex paint or natural earth pigment finishes ◦ **HHW depot**

Thinners and turpentine

• Use water with water-based paints ◦ **HHW depot:** Store in closed container until particles settle. Filter and store liquid in metal or plastic (not glass) container for reuse. Return sludge in labelled jar to HHW depot.

Wood preservatives

• Pressure-treated wood ◦ **HHW depot**

Household Cleaning Products



Household Cleaning Products

• Alternatives / • Recommended Waste Management Method

Abrasive powders

- Rub area with lemon dipped in borax, rinse and dry
- **Trash**

Ammonia-based

- Mix vinegar, salt and water for surface areas
- Baking soda and water for bathroom tiles
- **HHW depot** "Do Not Mix"

Chlorine bleach

- Half-cup sodium hexametaphosphate per 20 litres of water
- **HHW depot** "Do Not Mix"

Disinfectants

- Half-cup borax in 4.5 litres of water
- **HHW depot**

Drain decloggers

- 1-2 handfuls baking soda, half cup vinegar, allow to set for 1 hr., run water
- **HHW depot**

Household Cleaning Products

• Alternatives / ◦ Recommended Waste Management Method

Floor & furniture polish

- Mix 1:2 parts lemon juice to olive oil or vegetable oil ◦ **HHW depot**

Lye-based oven cleaners

- Baking soda and water ◦ **HHW depot**

Metal cleaners

- Rub flour over surface with dry cloth ◦ **HHW depot**

Rug & upholstery cleaner

- Sprinkle dry cornstarch and vacuum ◦ **HHW depot**

Silver polishes

- Soak in boiling water with baking soda, salt and piece of aluminum foil ◦ **HHW depot**

Window, glass, plastic cleaners

- Mix 2 tbsp. vinegar in 1.1 litres water in an empty spray bottle ◦ **HHW depot**



Introduction

Les restes de peinture, de produits pour déboucher les évier et les toilettes, l'huile à moteur et les piles font partie d'une longue liste de produits que l'on classe dans la catégorie des déchets domestiques **dangereux**. Ils doivent être jetés avec précaution car ils peuvent **nuire** à la santé et à l'environnement • Le ministère de l'Environnement de l'Ontario offre une **aide** financière aux municipalités qui désirent mettre en place un programme de collecte des déchets domestiques dangereux. Le but d'un tel programme est de **recupérer** les déchets dangereux qui aboutiraient normalement dans les égouts ou dans un lieu d'enfouissement. Or, pour mieux se protéger et protéger notre environnement, il faut commencer par **bien gérer** ces déchets à la maison.



Voici ce que vous pouvez faire :

1. Suivre les suggestions proposées dans le présent guide.
2. Utiliser si possible un substitut aux produits susceptibles d'être dangereux.
3. Faute de substitut, acheter seulement la quantité de produit nécessaire.
4. Mettre les restes dans un contenant hermétique qu'on déposera au centre de collecte le plus près de chez soi. S'il n'y a aucun centre à proximité, inciter la municipalité à faire une demande auprès du ministère de l'Environnement dans le cadre du Programme de collecte des déchets domestiques dangereux.

Pour obtenir de plus amples renseignements, s'adresser au :

Coordonnateur(trice)
Programme de collecte des déchets domestiques dangereux
Direction de la gestion des déchets
Ministère de l'Environnement de l'Ontario
135, avenue St. Clair ouest
Toronto (Ontario) M4V 1P5
(416) 323-5200 à Toronto, 1-800-268-4483 (ligne sans frais)

© 1992, Imprimeur de la Reine pour l'Ontario
ISBN 0-7729-9795-0
PIBS673B

Centre de collecte des déchets domestiques dangereux

Municipalité : _____
Heures d'ouverture : _____
Nº de téléphone : _____
En cas d'urgence : _____

**Pour se procurer d'autres exemplaires du présent guide, s'adresser au Centre
d'information : (416) 323-4321, à Toronto, 1-800-565-4923 (ligne sans frais).**

Table des matières :

1



Pesticides et produits de jardinage

4



Produits d'entretien automobile

2



Produits divers

5



Peintures, solvants et colle

3



Produits d'hygiène personnelle

6



Produits d'entretien ménager

Pesticides et produits de jardinage



Pesticides et produits de jardinage

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Colliers et vaporisateurs anti-puces

- savon insecticide • utiliser un collier ou de l'onguent aux herbes (eucalyptus ou romarin)
- incorporer des comprimés d'ail ou de la levure de bière à la nourriture des animaux domestiques
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Boules de naphtaline

- copeaux de bois de cèdre, journaux; fleurs de lavande, pelures de citron ou feuilles de menthe séchées
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Poisons à blattes ou à fourmis

- blattes : obturer et sceller les ouvertures, poser des pièges, utiliser de la diatomite ou du borax mélangé en proportions égales à du sucre (ce mélange est toxique pour les enfants et les petits animaux domestiques - le placer hors de leur portée) • fourmis : les éloigner en mettant de la poudre de piment broyé, du paprika, des feuilles de menthe poivrée ou de la crème de tartre devant les points d'accès
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits à base d'arsenic

- installer des pièges permettant de capturer l'animal vivant • éliminer la source de nourriture
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Pesticides et produits de jardinage

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Fongicides

- ne pas trop arroser • garder l'endroit sec et propre • aérer le sol
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Engrais

- épandre du compost • épandre du paillis
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Insecticides

- usage domestique : vaporiser les plantes d'un mélange composé d'une demi-mesure de détergent à vaisselle et de 500 mL d'eau, rincer une fois que les insectes sont morts (répéter toutes les deux semaines) • à l'extérieur : rotation des cultures, cultures mixtes, savon insecticide, diatomite, nématodes utiles; attirer des oiseaux insectivores • introduire des prédateurs, des coccinelles ou des mantes religieuses par exemple
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Dés herbants (herbicides)

- maintenir le gazon à une hauteur moyenne
- biner vigoureusement et désherber à la main • épandre du paillis
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Molluscicides (limaces et escargots)

- bol de bière ou de levure de bière
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Poisons à rats ou à souris

- installer des pièges permettant de capturer l'animal vivant
 - éliminer la source de nourriture • obturer les fissures et les points d'accès
 - **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**
-

Produits divers



Produits divers

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Purificateurs d'air

- plantes d'intérieur : philodendrons, chlorophytum, pothos doré, gerbera, chrysanthème, palme de bambou, lierre commun, lis blanc
- **poubelle**

Assainisseurs d'air

- faire bouillir de la cannelle et du clou de girofle dans de l'eau
- bien aérer la maison
- utiliser des fleurs séchées
- ouvrir une boîte de bicarbonate de soude ou remplir un bol de vinaigre
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Amiante

- autres matériaux isolants et ignifuges
- **poubelle** Danger! Mettre dans un sac en plastique hermétique. Ne pas manipuler sans porter de vêtements protecteurs.

Piles sèches

- utiliser un adaptateur à courant alternatif ou des piles rechargeables
- essayer les piles solaires ou photopiles
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Briquets et cylindres au butane jetables

- utiliser des allumettes
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits divers

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Bouteilles à gaz

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Ballast de lampe fluorescente
(fabriqué avant 1978)

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits chimiques photographiques

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Essence à briquet

• utiliser des soufflets ◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Solutions photographiques

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Récipients à propane

• utiliser du charbon ou du bois ◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Détecteurs de fumée ionisants

• utiliser un détecteur non ionisant ◦ **poubelle** Danger! Mettre dans un sac en plastique hermétique.

Produits chimiques pour l'entretien
des piscines

• utiliser un système à l'ozone ou aux rayons ultraviolets
◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits d'hygiène personnelle



Produits d'hygiène personnelle

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Lotions à base d'alcool
(après-rasage, parfums, etc.)

◦ **drain** (égout domestique)

Dépilatoires

• employer un rasoir de sûreté ◦ **drain** (égout domestique)

Lotions pour le cuir chevelu,
teintures, shampoings

◦ **drain** (égout domestique)

Médicaments non utilisés
(produits pharmaceutiques)

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux** : apporter les médicaments inutilisés à une pharmacie qui en fait l'élimination.

Vernis à ongles

◦ **poubelle** : laisser le vernis se solidifier dans un endroit bien aéré et hors de portée avant de le mettre au rebut.

Produits d'hygiène personnelle

Dissolvant

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Cirage à chaussures

◦ **poubelle** : laisser le cirage se solidifier dans un endroit bien aéré et hors de portée avant de le mettre au rebut.

Produits d'entretien automobile



Produits d'entretien automobile

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Antigel

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux** : retourner le produit à la station-service, si elle en fait le recyclage.

Liquide de transmission automatique

◦ **recyclage** ◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux** : retourner le produit au détaillant si cela est possible.

Batteries et acide de batteries

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux** : retourner le produit au détaillant si cela est possible.

Liquide de frein

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Plaquettes de frein (amiante)

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits d'entretien automobile

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Mastic à carrosserie

◦ **poubelle** : laisser le produit se solidifier avec de la résine avant de le jeter.

Cire (à base de solvant)

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Carburants (essence, diesel, kérosène)

◦ **recyclage** Danger! Utiliser tout le produit ou donner les restes à quelqu'un qui s'en servira, au lieu de les entreposer; garder dans des contenants approuvés.

Huile à moteur (neuve ou usée)

◦ **recyclage** ◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux** : retourner le produit au détaillant si cela est possible.

Liquide de lave-glace

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux** : retourner le produit au détaillant si cela est possible. Utiliser les restes ou les donner à quelqu'un qui s'en servira, au lieu de les entreposer.

Peintures, solvants et colle



Peintures, solvants et colle

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Peintures en vaporisateur pour automobiles

◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Nettoie-pinceaux
(à base de phosphate trisodique)

• rincer à l'eau pour les peintures à l'eau ◦ **poubelle** (une fois solidifié)
◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Colles et ciments à base de solvant

◦ **poubelle** : laisser le produit se solidifier dans un endroit bien aéré et hors de portée avant de le jeter.

Peintures (au latex et à l'eau)

• lait de chaux ou peinture à base de caséine ◦ **poubelle** : donner les restes de peinture aux écoles et aux troupes de théâtre; s'ils ne peuvent être utilisés, les laisser se solidifier dans un endroit bien aéré et hors de portée avant de les jeter, ou bien remplir le contenant de sciure de bois ou de sable pour absorber la peinture.

Emails et peintures à l'huile

• peintures au latex ou à l'eau ◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Peintures, solvants et colle

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Décapants de peinture
(à base de soude caustique)

- pistolet thermique et papier abrasif ◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Décapants de peinture
(à base de chlorure de méthylène)

- pistolet thermique et papier abrasif ◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Apprêts

- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Dérouillants (à base d'acide phosphorique)

- **drain** (égout domestique)

Teintures et enduits

- peinture au latex ou pigment minéral naturel
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Diluants et térébenthine

- utiliser de l'eau pour diluer les peintures à l'eau
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux** : entreposer dans un contenant fermé jusqu'à ce que les particules se déposent; filtrer dans un contenant en métal ou en plastique (et non en verre); mettre le précipité dans un bocal étiqueté et le porter au centre de collecte des produits domestiques dangereux.

Produits de préservation du bois

- bois traité sous pression ◦ **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits d'entretien ménager



Produits d'entretien ménager

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Poudres abrasives

- frotter avec du citron trempé dans du borax, rincer et essuyer ◦ **poubelle**

Produits à base d'ammoniaque

- nettoyer les surfaces à l'aide d'un mélange de vinaigre, de sel et d'eau
- utiliser du bicarbonate de soude et de l'eau pour les carreaux de salle de bain
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux** « ne pas mélanger »

Eau de javel

- une demi-tasse d'hexamétophosphate de sodium dans 20 litres d'eau
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux** « ne pas mélanger »

Désinfectants

- une demi-tasse de borax dans 4,5 litres d'eau
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits pour déboucher les évier

- une ou deux poignées de bicarbonate de soude et une demi-tasse de vinaigre; laisser agir pendant une heure puis faire couler et les toilettes et l'eau
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits d'entretien ménager

• Substituts / ◦ Mode d'élimination recommandé

Cire pour planchers et meubles

- mélanger une mesure de jus de citron à deux mesures d'huile d'olive ou d'huile végétale
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits nettoyants à base de soude caustique pour les fours

- bicarbonate de soude et eau
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits d'entretien pour les métaux

- saupoudrer de farine et frotter avec un linge sec
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits d'entretien pour les tapis et les meubles

- saupoudrer de la fécule de maïs puis passer l'aspirateur
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Liquide à polir l'argenterie

- faire tremper dans de l'eau bouillante avec du sel, du bicarbonate de soude et une feuille d'aluminium
- **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**

Produits nettoyants pour les vitres, le verre et le plastique

- mélanger deux cuil. à table de vinaigre à 1,1 litre d'eau dans un vaporisateur
 - **centre de collecte des déchets domestiques dangereux**
-

Les déchets dangereux chez soi



Réduire

Réutiliser

Recycler

